

## Przedmiar

Budowa ul. Torowej w Pawłówku, gm. Chojnice (odc. 0+000,00 - 0+173,00)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,17
<b>2 Roboty ziemne</b>				
2.1		Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem z wywozem nadmiaru gruntu jezdnia = $865 \cdot 0,48 = 415,2$ zjazdu = $89,4 \cdot 0,36 = 32,18$ pobocza = $235,05 \cdot 0,1 = 23,51$ $415,2 + 32,18 + 23,51$	m3	470,89
		razem	m3	470,89
<b>3 Podbudowy</b>				
3.1	KNNR 6 0113/03 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm  865+9	m2	874
		razem	m2	874
3.2	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  zjazdu = 89,4 89,4	m2	89,4
		razem	m2	89,4
3.3	KNNR 6 0109/02	Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego C3/4 i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  865+9	m2	874
		razem	m2	874
3.4	KNNR 6 0109/01	Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego C3/4 i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  zjazdu = 89,4 89,4	m2	89,4
		razem	m2	89,4
<b>4 Elementy ulic</b>				
4.1	KSNR 6 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej  330,3+2,83*12+25	m	389,26
		razem	m	389,26
<b>5 Nawierzchnie</b>				
5.1	KNNR 6 0502/03	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem  865	m2	865
		razem	m2	865
5.2	KNNR 6 0502/03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu) 89,4	m2	89,4
		razem	m2	89,4
5.3	KNNR 2-31 0114/01	Pobocza z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 gr. 10 cm  235,05	m2	235,05
		razem	m2	235,05
5.4	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm z dowozem w miejsce wbudowania, AC11S KR1 70,6	m2	70,6
		razem	m2	70,6
5.5	KSNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2  70,6	m2	70,6
		razem	m2	70,6
5.6	KSNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu  70,6	m2	70,6
		razem	m2	70,6
<b>6 Stała organizacja ruchu</b>				
6.1	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych  2	szt	2
		razem	szt	2
6.2	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		

**Przedmiar**

Budowa ul. Torowej w Pawłówku, gm. Chojnice (odc. 0+000,00 - 0+173,00)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2	szt	2
		razem	szt	2
		<b>7 Inne</b>		
7.1	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		2	szt	2
		razem	szt	2
7.2	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
		3	szt	3
		razem	szt	3
7.3	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie kabli rura osłonowa dwudzielna		
		16	m	16
		razem	m	16
7.4	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość określona przez Wykonawcę - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4 cm		
		70,6	m2	70,6
		razem	m2	70,6